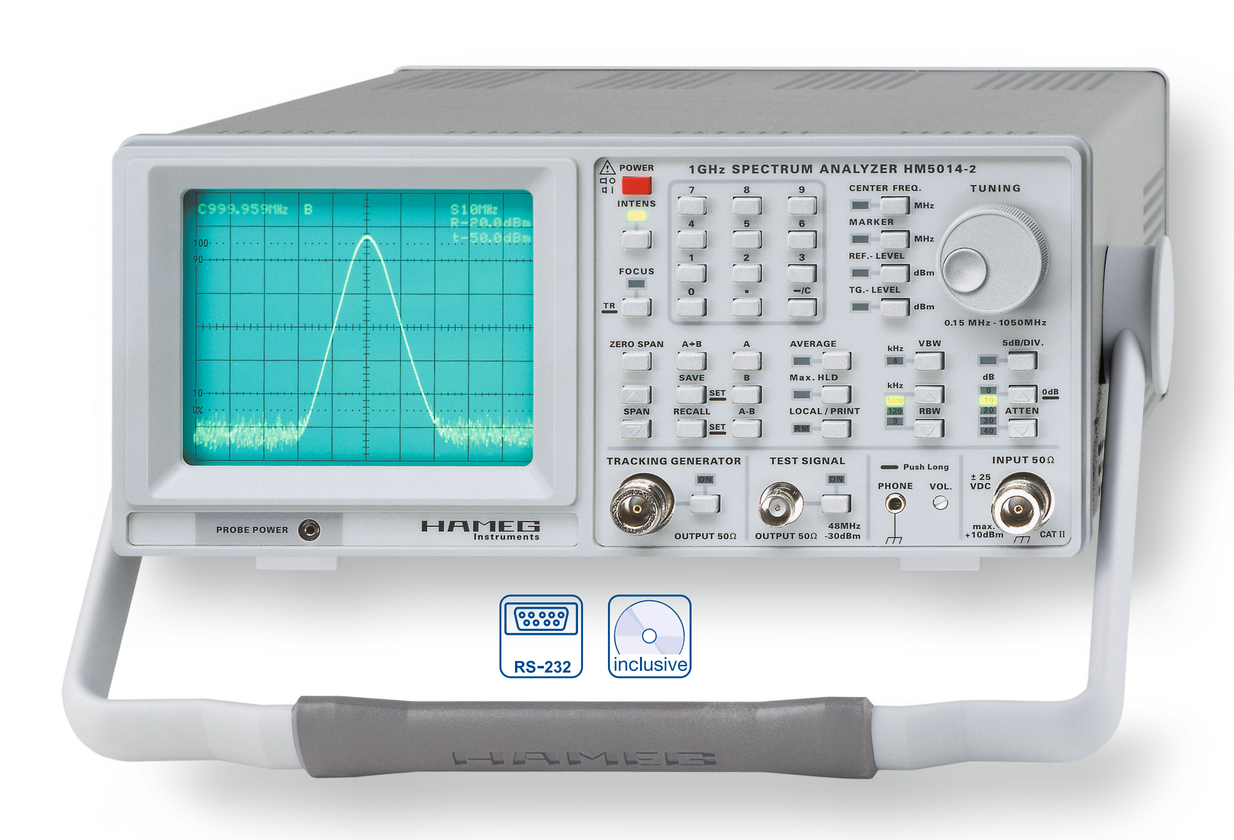
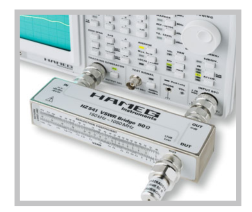


Analizador de Espectros de 1GHz HM5014-2

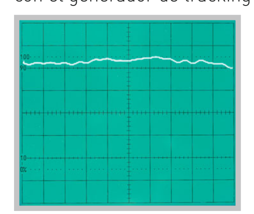
HM5014-2



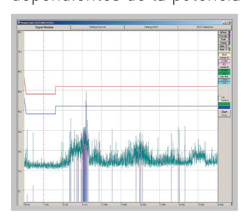
Puente de medida VSWR HZ541



Respuesta de un amplificador, barriendo frecuencias con el generador de tracking



Captura de ruidos dependientes de la potencia



- ☑ Margen de frecuencia 150kHz...1GHz
- ☑ Margen de medida de amplitud -100 dBm...+10dBm
- ☑ Sintetización de frecuencia digital directa, sincronizada en fase (DDS)
- ☑ Resoluciones de ancho de banda (RBW): 9kHz, 120kHz y 1MHz
- ☑ Medidas de pre-homologaciones EMC
- ☑ Programa para la documentación incluido en el suministro
- ☑ Se adjunta el software que contiene funciones ampliadas de medida para mediciones EMC
- ☑ Generador de tracking con nivel de salida -50dBm...+1dBm
- ☑ Conexión serie para la documentación y el control del equipo

Analizador de Espectros de 1 GHz HM5014-2

Todos los valores con 23º C, en base a un precalentamiento de 30 minutos

Características de frecuencia

Margen de frecuencias:	0,15 MHz...1,050 GHz
Estabilidad:	±5 ppm
Envejecimiento:	±1 ppm/año
Resolución ind. de frec.:	1 kHz (6 ½ Digit en el readout)
Ajuste de la frec. central:	0...1,050 GHz
Generación de la frecuencia:	TCXO con DDS (síntesis de frecuencia digital)
Span:	Zero-Span y 1 MHz...1000 MHz (Secuencia 1-2-5)
Marquer:	
Resolución de frecuencia:	1 kHz, 6 ½ digit,
Resolución en amplitud:	0,4 dB, 3 ½ digit
Anchos de banda de la resolución (RBW) @ 6 dB:	1 MHz, 120 kHz y 9 kHz
Filtro de vídeo-Filtro (VBW):	4 kHz
Tiempo de barrido (Conmutación automática):	40 ms, 320 ms,1 s*)

Características en amplitud (referido a la marca) 150 kHz...1 GHz

Margen de medida:	-100 dBm...+10 dBm
Escalado:	10 dB/div., 5 dB/div.
Margen de indicación:	80 dB (10 dB/div.), 40 dB (5 dB/div.)
Margen de frec. de ampl. (con 10 dB Attn., Zero Span y RBW 1 MHz, Señal -20 dBm):	±3 dB
Indicación (CRT):	8 x 10 Division
Indicación:	logarítmica
Unidad de indicación:	dBm
Atenuador de entrada:	0...40 dB, (pasos de 10 dB)
Tolerancia de atenuadores de entrada:	±2 dB, referido a 10 dB
Nivel de entrada (conectado de forma contínua)	
40 dB Atenuación:	+20 dBm (0,1 W)
0 dB Atenuación:	+10 dBm
Máx. tensión contínua:	±25 V
Nivel de referencia:	+10 dBm
Precisión del nivel de referencia referido a 500 MHz, 10 dB Attn., Zero Span y RBW 1 MHz:	± 1 dB
Valor medio mín. de nivel de ruido:	aprox. -100 dBm (RBW 9 kHz)
Distancia intermodular (3. orden):	típico › 75dBc (2 señales: 200 MHz y 203 MHz, -3 dB ‹ nivel de referencia)
Distancia distorsiones armónicas (2. arm.):	típico › 75dBc (200MHz, nivel de referencia)
Error de amplitud dependiente del ancho de banda referido a RBW 1 MHz y Zero Span:	±1 dB
Digitalización:	± 1 digit (0,4 dB) con 10 dB/div de escala (vaverage, zero Span)

Entradas / Salidas

Entrada de medida:	Borne N
Impedancia de entrada:	50 Ω
VSWR: (Attn. ≥ 10 dB)	tip. 1,5:1
Salida del generador de tracking:	N-Borne
Impedancia de salida:	50 Ω
Salida de señal de test:	Borne BNC
Frecuencia, Nivel:	48 MHz, -30 dBm (±2 dB)
Alimentación para sondas (HZ 530):	6 V DC
Salida de audio (Phone):	3,5 mm Ø banana
Interfaz RS-232:	9pol./Sub-D

Funciones

Introducción por el teclado:	Frecuencia central, nivel de referencia y de generador tracking
Introducción por el mando giratorio:	Frecuencia central, nivel de referencia y de generador tracking, marca
Detección de Max-Hold:	detección de valores pico
Detección Quasi-Peak:*	detección ponderada de valores Quasi-Peak
Average:	Promediado
Curva de referencia:	2 k x 8 Bit
SAVE / RECALL:	Memorización y recarga de 10
Demodulación AM:	para audio
LOCAL:	Anula el control del RS-232
Readout:	Indicación de varios parámetros en pantalla

Generador de tracking

Margen de frecuencias:	0,15 MHz...1,050 GHz
Nivel de salida:	-50 dBm...+1 dBm
Respuesta en frecuencia (0,15 MHz...1 GHz)	
+1 dBm...-10 dBm:	±3 dB
-10,2 dBm...-50 dBm:	±4 dB
Digitalización:	±1 digit (0,4 dB)
Ruido AF:	mejor a 20 dBc

Varios

TRC:	D14-363GY, 8 x 10 Div, reticulación int.
Tensión de aceleración:	aprox. 2 kV
Rotación del trazo:	Ajustable desde el frontal
Conexión a red:	105/253V, 50/60 Hz ± 10 %, CAT II
Consumo:	aprox. 35 W con 230 V/50 Hz
Clase de protección:	Clase de protección I (EN 61010-1)
Temperatura de trabajo:	+5°C...+40°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C...+70°C
Humedad relativa:	5%...80% (sin condensación)
Medidas (An x Al x Pr):	285 x 125 x 380 mm
Peso:	aprox. 6,5 kg

*) En combinación con el programa AS100E

Contenido del suministro: Cable de red, manual de instrucciones, conector adaptador HZ21 (conector N con borne BNC), software en CD-Rom
Accesorios opcionales:
HZ70 Interfaz óptico (con cable óptico)
HZ520 Antena con BNC
HZ530 Conjunto de sondas para medidas EMC

www.hameg.com

HAMEG Instruments GmbH · Industriestr. 6 · D-63533 Mainhausen · Tel +49 (0) 6182 800 0 · Fax +49 (0) 6182 800 100 · www.hameg.com · info@hameg.com